

«Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие... Куда ни посмотрим,  
куда ни оглянемся, везде обращаются перед очами нашими успехи ее прилежания»

М.В. Ломоносов

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЛАВНАЯ ТЕМА:

#### АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ 50 ЛЕТ

- Серёда Н.А., Баязитова Р.И., Баязитова Л.И.* Динамика плодородия пашни в лесостепи Республики Башкортостан за 50 лет.....2
- Фирсов С.А., Баранова Т.Л., Фирсов С.С.* Экологический мониторинг безопасности почв по содержанию тяжелых металлов.....5
- Алметов Н.С., Габдуллин В.Р.* Динамика плодородия почв Республики Марий Эл.....8
- Сокаев К.Е., Бестаев В.В.* Кальций и магний в почвах РСО-Алания.....10

### МИКРОБИОЛОГИЯ

- Приходько С.И., Селицкая О.В.* Исследование качественного состава эпифитных микроорганизмов некоторых культурных и сорных растений Тамбовской и московской областей.....12

### УДОБРЕНИЕ И УРОЖАЙ

- Сорокина О.Ю.* Анализ изменения оптимальных доз минеральных удобрений под лен-долгунец.....16
- Чеботарев Н.Т., Юдин А.А., Сидоренко Е.П.* Изменение плодородия и продуктивности дерново-подзолистой почвы под влиянием комплексного применения удобрений.....20

### РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Лебедева Н.В., Левченкова А.Н.* Оценка влияния некорневой подкормки сельскохозяйственных культур гуминовыми препаратами в условиях северо-запада России.....23
- Крыленкин Д.В., Гешель И.В.* Динамика прочности и степени сорбции изотопа стронция природными минералами и искусственными сорбентами из водного раствора.....26
- Юркевич М.Г.* Использование фукуса пузырчатого в овощеводстве открытого грунта.....30

### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Бушуев Н.Н., Шуравилин А.В., Халел М.М.* Содержание тяжелых металлов в почвах восточной части дельты Нила.....32
- Мустафаев М.Г.* Долгосрочный прогноз мелиоративных мероприятий в Республике Азербайджан.....34
- Микичук М., Микичук Г., Моздзер Е.* Влияние антииспарителя Страж Пара на количество и качество урожая клубники.....38

## CONTENTS

### MAIN THEME: 50<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE STATE AGROCHEMICAL SERVICE

- Sereda N.A., Bayazitova R.I., Bayazitova L.I.* 50 years dynamics of soil fertility of arable lands in forest-steppe zone of Bashkortostan republic.....2
- Firsov S.A., Baranova T.L., Firsov S.S.* Ecological monitoring of heavy metals content in soil.....5
- Almetov N.S., Gabdullin V.R.* Dynamics of soil fertility in Mary El Republic.....8
- Sokaev K.E., Bestaev V.V.* Calcium and magnesium content in soils of Northern Osetia Republic – Alaniya.....10

### MICROBIOLOGY

- Prikhodko S.I., Selitskaya O.V.* Research of qualitative content of epiphytic microorganisms of cultivated and weed plants in Tambov and Moscow regions.....12

### FERTILIZER AND HARVEST

- Sorokina O.Yu.* Analysis of mineral fertilizers optimal doses changes for fiber flax cultivation.....16
- Chebotaryov N.T., Yudin A.A., Sidorenko E.P.* Change of fertility and efficiency of sod-podzolic soil under the influence of complex use of fertilizers.....20

### YOUNG SCIENTISTS RESEARCHES

- Lebedeva N.V., Levchenkova A.N.* Estimation of non-root top-dressing of agricultural crops by humate preparations at The North-Western Russia.....23
- Krylenkin D.V., Geshel I.V.* Dynamics of radiostrontium stability and sorption level with natural minerals and artificial sorbents from water solution.....26
- Yurkevich M.G.* Use Fucus vesiculosus in vegetable open ground.....30

### FOREIGN EXPERIENCE

- Bushuev N.N., Shuravilin A.V., Halel M.M.* Heavy metals content in soils of the Eastern part of the Nile delta.....32
- Mustafayev M.G.* Long-term forecast for meliorative procedures in Azerbaijan Republic.....34
- Mikiciuk M., Mikiciuk G., Możdzer E.* Effect of antitranspirant Vapor Gard on the crop yield and quality of strawberry fruits.....38

Главный редактор И.С. Прохоров, к.с.-х.н.

Редакция: И.И. Прохорова (директор), М.А. Королькова, Н.В. Куроптева.

Редколлегия: Р.М. Алексахин, д.б.н., Н.В. Войтович, д.с.-х.н., А.А. Завалин, д.с.-х.н., А.Л. Иванов, д.б.н., В.Г. Минеев, д.с.-х.н., В.Г. Муленков, к.с.-х.н., М.М. Овчаренко, д.с.-х.н., В.И. Панасин, д.с.-х.н., П.Д. Попов, д.с.-х.н., Т.Ф. Персикова, д.с.-х.н., Б.А. Сушеница, д.б.н., В.Г. Сычев, д.с.-х.н., В.И. Титова, д.с.-х.н., П.А. Чекарчев, д.с.-х.н.

Адрес для переписки: 115419, Москва, Шаболовка, 65-1-50. Тел/факс: (495) 952-76-25

www.agrochemv.ru e-mail: agrochem\_herald@mail.ru

Отпечатано в ООО «САМ Полиграфист». Москва, Протопоповский пер., д. 6.

Подписано в печать 23.06.2014 г. Печать цифровая. Объем 5 п.л. Формат 60х90/8.

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации. Свидетельство № 011095.